

Приложение №3
к Техническому заданию на выполнение комплекса работ по системам
холодоснабжения, водоснабжения и водоотведения в рамках реализации
проекта «Техническое перевооружение производства транзисторов и МИС СВЧ»

**Требования к воде в точке распределения в ИТ
(электронная промышленность и сектор производства полупроводников)**

Параметр	Тип Е-1.3 ^Б
Ширина линии (микрон)	0.065-0.032
Удельное сопротивление, 25 ⁰ С (в реальном времени)	18.2
ТОС (мкг/л) (в реальном времени для < 10 частиц на млрд.)	1
Растворенный кислород, в реальном времени (мкг/л)	10
Остаток после испарения, в реальном времени (мкг/л)	
Частицы/л, в реальном времени (микронный диапазон)	
> 0,05 мкм	500
0,05–0,1	N/A
0,1–0,2	N/A
0,2–0,5	N/A
0,5–1,0	N/A
1.0	N/A
SEM частицы/л (микронный диапазон)	
0,1–0,2	N/A
0,2–0,5	N/A
0,5–1	N/A
10	N/A
Бактерии в КОЕ/объем	
100 мл Проба	N/A
1 л Проба	1
10 л Проба	1

Кремний – общий (мкг/л)	0.5
Кремний – растворенный (мкг/л)	0.5
Анионы и аммоний (мкг/л)	
Аммоний	0.050
Бромид	0.050
Хлорид	0.050
Фторид	0.050
Нитрат	0.050
Нитрит	0.050
Фосфат	0.050
Сульфат	0.050
Металлы (мкг/л)	
Алюминий	0.001
Сурьма	0.001
Мышьяк	0.001
Барий	0.001
Бор	0.050
Кадмий	0.010
Кальций	0.001
Хром	0.001
Медь	0.001